

Chem. Lib  
Harc.

## Inhalt von Band 189.

### Heft 1 und 2.

Ausgegeben im Juli 1941.

Seite

<i>John Eggert und Friedrich-Georg Kleinschrod, Zur Temperaturabhängigkeit des photographischen Prozesses. II. (Mit 6 Abbildungen im Text)</i>	1
<i>Wilhelm Biltz, Zur Problematik der systematischen Verwandtschaftslehre. (Mit 4 Abbildungen im Text)</i>	10
<i>O. Hönigschmid und Fr. Hirschbold-Wittner, Das Atomgewicht des Samariums</i>	38
<i>A. Mittasch, Philosophisches in der Katalyse, Katalytisches in der Philosophie</i>	44
<i>Alfred Stock, Mehr Vorsicht mit Quecksilber!</i>	63
<i>W. J. Müller und E. Löw, Zur Theorie der Passivitätserscheinungen. XXXIII. Über den Zusammenhang zwischen anodischem Verhalten und der Korrosion mit Potentialschwingungen des Eisens in Chromsäure-Schwefelsäurelösungen. (Mit 6 Abbildungen im Text)</i>	70
<i>Albert Schmidt, Über den Nachweis der Gültigkeit der hydrodynamisch-thermodynamischen Theorie der Detonation für feste und flüssige Sprengstoffe. (Mit 2 Abbildungen im Text)</i>	88
<i>Eduard Hertel und Guido Sock, Über den Verlauf einer Photodisproportionierungsreaktion. (Mit 2 Abbildungen im Text)</i>	95
<i>Hans v. Euler und Susanne v. Kispéczy, Zur Kinetik der Formaldehyd-Phenolkondensation. (Mit 6 Abbildungen im Text)</i>	109
<i>H. Ramstetter und G. Hantke, Untersuchungen über die Bildung von Chlorat in Hypochloritlösungen</i>	122
<i>J. A. Christiansen, Über die Berechnung von Geschwindigkeitskonstanten aus Versuchsdaten</i>	126

### Heft 3.

Ausgegeben im August 1941.

<i>K. Clusius, W. Kölsch und L. Waldmann, Isotopentrennung und Verbrennungsmechanismus in aufsteigenden <math>H_2</math>-<math>D_2</math>-Flammen. (Mit 7 Abbildungen im Text)</i>	131
<i>Karl Klein, Hermann Stage und Georg R. Schultze, Feinfraktionierkolonne ganz aus Glas unter Verwendung von Mehrkammerrohren. (Mit 5 Abbildungen im Text)</i>	163
<i>Th. Schoon und E. Beger, Einfluß von Trägerstruktur und Herstellungsverfahren auf Pt-Katalysatoren. (Mit 16 Abbildungen im Text)</i>	171
<i>H.-J. Schumacher und W. Thürauf, Die photochemische Chlorierung und die durch Chlor sensibilisierte Oxydation von Pentachloräthan. (Mit 1 Abbildung im Text)</i>	183

### Bücherschau.

<i>W. HÜCKEL, Lehrbuch der Chemie. Band 1: Anorganische Chemie. 2. Auflage</i>	200
<i>WILHELM EITEL, Physikalische Chemie der Silikate. 2., völlig neubearbeitete Auflage</i>	200
<i>H. SIRK, Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker, eine Einführung in die Anwendungen der höheren Mathematik</i>	201
<i>A. SCHULZE, Metallische Werkstoffe für Thermoelemente. Beiträge zur Wirtschaft, Wissenschaft und Technik der Metalle und ihrer Legierungen. Heft 10</i>	202

9 L.H.

## Heft 4 und 5.

Ausgegeben im Oktober 1941.

Seite

<i>Giovanni Semerano und Luigi Riccoboni</i> , Darstellung und Reaktionen des freien Methyls bei tiefen Temperaturen. (Mit 1 Abbildung im Text) . . . . .	203
<i>Hans Martin und Werner Kuhn</i> , Multiplikationsverfahren zur Trennung von Gasgemischen, insbesondere bei Anwendung von Schwerefeldern. (Mit 16 Abbildungen im Text) . . . . .	219
<i>Werner Kuhn und Hans Martin</i> , Temperaturabhängigkeit der Adsorbierbarkeit als Mittel zur laufenden Fraktionierung oder Konzentrierung von Lösungen. (Mit 2 Abbildungen im Text) . . . . .	317

## Bücherschau.

FR. KRCZIL, Kurzes Handbuch der Polymerisationstechnik. I. Band, Einstoffpolymerisation. II. Band, Mehrstoffpolymerisation . . . . .	327
GRIMSEHLs Lehrbuch der Physik. 9. Aufl., neu bearbeitet von R. TOMASCHEK . . . . .	328
W. HESSENBRUCH, Metalle und Legierungen für hohe Temperaturen. 1. Teil: Zunderfeste Legierungen . . . . .	328
EUGEN MÜLLER, Neuere Anschauungen der organischen Chemie . . . . .	328
MANFRED RICHTER, Grundriß der Farbenlehre der Gegenwart. Bd. 51 der Wiss. Forschungsber. . . . .	329
Neue Bücher . . . . .	330

## Heft 6.

Ausgegeben im Oktober 1941.

<i>K. Clusius und H. Ulmke</i> , Über Mischungslücken. II. Das System Methylacetat—Schwefelkohlenstoff. (Mit 1 Abbildung im Text) . . . . .	331
<i>Gerhard Jander und Heinz Möhr</i> , Über das Diffusionsvermögen und die Hydrolyse von Yttrium- und Cer(III)-salzen in wässrigen Lösungen verschiedener $[H^+]$ . . . . .	335
<i>A. v. Kiss und G. Auer</i> , Zur Lichtabsorption und Konstitution von organischen Verbindungen. 1. Zur Analyse der Extinktionskurven von aromatischen SCHIFFSchen Basen. (Mit 16 Abbildungen im Text) . . . . .	344
<i>A. v. Kiss und E. Major</i> , Zur Lichtabsorption von Kobaltthiosulfatlösungen. (Mit 3 Abbildungen im Text) . . . . .	364

## Bücherschau.

GMELINS Handbuch der anorganischen Chemie. System Nr. 68: Platin A. Lieferung 4. 8. Aufl. . . . .	373
— — 8. Aufl. System Nr. 11: Tellur. System Nr. 12: Polonium. System Nr. 35: Aluminium, Teil A. Lief. 7. System Nr. 38: Thallium. Lief. 3. System Nr. 43: Hafnium. System Nr. 65: Palladium. Lief. 1. System Nr. 69/70: Masurium/Rhenium . . . . .	373
E. SIEBEL, Handbuch der Werkstoffprüfung. II. Band: Die Prüfung der metallischen Werkstoffe . . . . .	374
F. HECHT und J. DONAU, Anorganische Mikrogewichtsanalyse . . . . .	375
K. LOTHAR WOLF, Theoretische Chemie. Eine Einführung vom Standpunkt einer gestalthaften Atomlehre. Teil 1: Das Atom . . . . .	376
CL. SCHÄFER, Einführung in die MAXWELLSche Theorie der Elektrizität und des Magnetismus . . . . .	378
G. MIE, Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus . . . . .	378
Autorenregister von Band 189 . . . . .	379